



El sector de l'Educació Superior a Barcelona



Ajuntament de Barcelona

Edició
Ajuntament de Barcelona
Àrea d'Economia, Empresa i Ocupació
Llacuna 162
08018 Barcelona
www.bcn.cat/barcelonabusiness

Amb la col·laboració de



Disseny i maquetació: g.grafic
Barcelona, novembre de 2011

Índex

01.	Barcelona, centre mediterrani de la innovació	05
02.	10 raons per invertir a Barcelona	06
03.	L'Educació Superior, un sector estratègic per a Barcelona i Catalunya	08
04.	10 raons que converteixen Barcelona i Catalunya en un referent en Educació Superior	
	01. Un sector estratègic per a Barcelona i Catalunya	10
	02. El sistema català d'Educació Superior	12
	03. Una oferta de programes d'excel·lència i especialitzada	14
	04. Recerca de nivell i sofisticada	16
	05. Infraestructures de coneixement de referència	18
	06. Grans projectes en el camp de l'Educació Superior	20
	07. Do it in Barcelona: Capacitat d'atracció i generació de talent	22
	08. Barcelona Centre Universitari: acolliment, allotjament i vida a Barcelona	24
	09. Educació Superior en un entorn de ciutat. Barcelona com a finestra de recursos d'acompanyament	25
	10. Testimonis sobre Barcelona i l'Educació Superior	26
05.	Enllaços d'interès	27





01

Barcelona, centre mediterrani de la innovació



Barcelona, situada al nord-est d'Espanya i a la riba de la Mediterrània, és una de les majors metròpolis europees i el centre d'una extensa regió metropolitana de més de 160 municipis, en la qual resideixen més de 5 milions d'habitants. És la capital econòmica, cultural i administrativa de Catalunya i encapçala una àrea emergent d'activitat econòmica al sud d'Europa de 17 milions d'habitants i més de 800.000 empreses, l'anomenada regió euromediterrània, que inclou les Balears, València, Aragó i el sud-est de França, que s'orienta preferentment a nous sectors estratègics, competitius i internacionals, i es consolida internacionalment com una de les principals metròpolis europees.

Amb una àmplia tradició industrial i un dens teixit empresarial, Barcelona presenta una estructura econòmica molt diversificada. Els sectors més tradicionals conviuen amb els nous sectors d'activitat emergents, creant nous clústers de coneixement que prioritzen l'especialització i la competitivitat, s'orienten a l'internacionalització i contribueixen a l'economia dinàmica i innovadora de la ciutat, impulsant el

lideratge estratègic de Barcelona en aquests camps.

El territori català acull més de 3.400 firmes internacionals i va rebre durant el 2010 el 37 % de la inversió anual estrangera a Espanya; el 90% de la qual es va concentrar a l'àrea de Barcelona.

Atenent a la distribució del valor afegit brut segons les distintes branques d'activitat, Catalunya és, en el cas de la indústria, la comunitat autònoma amb major pes sobre el total espanyol (un 25,2%) i ocupa, respecte del sector serveis, la segona posició en quant al valor afegit brut nacional generat. Catalunya concentra el 23% de les empreses innovadores i el 20% de la despesa total en activitats innovadores d'Espanya.

D'altra banda, l'índex d'activitat emprenedora a l'àrea de Barcelona l'any 2010 va ser del 5,5%, xifra superior a la mitjana espanyola i europea, segons l'informe Global Entrepreneurship Monitor (GEM) 2010. L'activitat econòmica internacional de l'àrea de Barcelona està especialment impulsada per la

Fira, el Port, l'Aeroport, el Consorci de la Zona Franca, el Consorci de Turisme de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i els nous districtes d'innovació tecnològica.

En aquest darrer aspecte i donada la importància de la innovació per al foment de la competitivitat, la productivitat, l'atracció i la retenció de talent i la internacionalització de les empreses, l'educació superior és un dels sectors clau per a Barcelona i Catalunya.

Barcelona i Catalunya s'han posicionat com un referent internacional en formació, ja que concentren 12 universitats, diverses escoles de negoci de primer nivell i més d'una trentena d'escoles internacionals que, en conjunt, ofereixen més de 500 programes de màsters i postgraus i aglutinen a més de 233.000 estudiants.

Aquesta àmplia oferta ha fet possible que a Catalunya el 36,9% de la població tingui estudis universitaris, fet que ens situa a uns nivells superiors a la mitjana europea (29,7%), amb una tendència clarament creixent.

02 10 raons per invertir a Barcelona

Barcelona ofereix elements molt diversos que la fan realment atractiva per viure, per treballar i per fer negocis. La ciutat és avui dia un emplaçament molt interessant per a noves activitats econòmiques. Algunes bones raons per invertir així ho indiquen

01. Localització geogràfica estratègica

A dues hores de França per carretera i a un dia de les principals ciutats europees. Porta del Sud d'Europa i capital de la Unió pel Mediterrani, disposa de port, aeroport, zona franca, parcs logístics, fira internacional i centre de la ciutat en un radi de només cinc quilòmetres.

02. Completa infraestructura de transport

Xarxa d'autopistes connectada amb Europa; aeroport de més ràpid creixement europeu; primer port espanyol i major port de contenidors de la Mediterrània; densa xarxa de metro, ferrocarril i autobusos; tren d'alta velocitat que connectarà amb la xarxa europea l'any 2013.

03. Centre d'una gran àrea econòmica, dinàmica i diversa

L'àrea de Barcelona concentra 5 milions d'habitants. És la capital de Catalunya, amb 7,5 milions d'habitants, i és el centre de l'arc mediterrani, una gran àrea econòmica amb 18 milions d'habitants que concentra el 70% del PIB de Catalunya. És la sisena aglomeració urbana europea i la cinquena concentració industrial d'Europa.

04. Inversió estrangera amb èxit

Barcelona és la sisena millor ciutat d'Europa per als negocis,* i l'any 2010 Catalunya va concentrar el 34% de la inversió estrangera a Espanya i comptava amb més de 3.400 empreses estrangeres.

05. Posicionament internacional reconegut

Barcelona se situa en posicions destacades dins de diferents rànquings internacionals, els quals en qualifiquen molt favorablement la realitat urbana, la capacitat d'atracció de capital estranger, el caràcter emprenedor i la qualitat de vida de què es gaudeix.

06. Recursos humans preparats per al futur

Gran ètica de la responsabilitat; elevada productivitat, una de les més altes d'Europa segons l'OCDE; 8 universitats públiques i privades; diverses escoles de negoci de prestigi, com ESADE, IESE i EADA; 33 escoles internacionals; àmplia penetració de les noves tecnologies, i caràcter procliu a la innovació i la creativitat.

07. Excel·lent qualitat de vida

Primera ciutat d'Europa en qualitat de vida.* Clima estable, sol, platja i esquí; esplèndida oferta cultural i d'oci; àmplia xarxa d'institucions educatives de qualitat; sistema de salut modern i accessible; fàcil accessibilitat i mobilitat amb transport públic, i un sistema de parcs naturals que envolta la ciutat.

08. Grans projectes urbanístics de futur

Transformació de 1.000 ha i 7 milions de m² de sostre.
Àrea del Llobregat: aposta per la logística, l'aeroespacial i la mobilitat, amb les ampliacions del port i l'aeroport.
Àrea del Besòs: renovació urbana, universitats i centres de recerca i innovació;
Porta Europa-la Sagrera: arribada del tren d'alta velocitat; 22@Barcelona, el districte de la innovació, i Campus Diagonal-Besòs per a activitats relacionades amb l'energia, l'aigua i la mobilitat sostenible.
Àrea del Vallès: concentració estratègica d'infraestructures de tecnologia, nanotecnologia i recerca; Sincrotró Alba; Parc Tecnològic del Vallès, i Parc de Recerca de la UAB.

09. Una oferta immobiliària competitiva

Àmplia oferta d'oficines, locals comercials i naus industrials amb una excel·lent relació qualitat-preu i amb un elevat índex d'ocupació.

10. Cooperació público-privada única

L'Ajuntament de Barcelona i el Govern català aposten decididament per les empreses; l'èxit en la tradicional col·laboració público-privada ha estat la clau de la transformació de Barcelona.

*Segons Cushman & Wakefield, European Cities Monitor 2011.

03

L'educació superior, un sector estratègic per a Barcelona i Catalunya

Barcelona ha apostat des de sempre per l'Educació Superior com un dels sectors motors per a l'economia, el coneixement i la innovació de la ciutat. Es tracta d'un dels sectors estratègics a desenvolupar en els propers anys, d'acord amb el Pla Estratègic "Barcelona visió 2020", que l'identifica com un dels potencials tractors per a l'economia de la Regió Metropolitana de Barcelona.

Catalunya compta amb un total de 12 universitats, 8 de les quals es troben ubicades a l'àrea metropolitana de Barcelona, amb més de 233.538 estudiants, i escoles de negoci de primer nivell, dues de les quals es troben entre les 25 primeres millors del món, segons les classificacions de referència internacional. En matèria d'investigació universitària, Catalunya concentra més de 550 grups de recerca consolidats, 137 centres de R+D i més de 300 departaments universitaris. A Catalunya el 36,9% de la població (segons dades de l'Eurostat – any 2009) tenen estudis universitaris, fet que ens situa a uns nivells ostensiblement superiors a la mitjana europea (29,7%), amb una tendència clarament creixent.

Les institucions d'Educació Superior, principals responsables de la transmissió del coneixement, a través de la formació de grau i postgrau, són també les principals generadores de nou coneixement en totes les disciplines, tant pel que fa al

coneixement bàsic com a l'orientat a la seva aplicació mitjançant el desenvolupament tecnològic i les seves aplicacions. Així, les institucions d'Educació Superior formen els investigadors, els professionals, i emprenedors del futur. Són, per tant, generadores de talent per a la societat. La capacitat de captar i retenir aquest talent és una de les claus per a l'èxit de les empreses i territoris que volen ser innovadors i competitius en un entorn de fort creixement i sotmesos a profunds i continus canvis de tipus tecnològic, econòmic i empresarial.

Per això, d'uns anys ençà, Catalunya i especialment Barcelona s'han anat erigint com a referent internacional en formació, tant de grau com especialment de postgrau, amb capacitat de generar talent expert i alhora d'atraure talent d'arreu del món, que permeti dinamitzar l'economia, generar nou coneixement i estimular la seva transformació en innovació, contribuint al desenvolupament econòmic i social. Catalunya compta



Exemple d'algunes de les facultats de Barcelona

en l'actualitat amb més de 233.000 estudiants universitaris, dels quals uns 20.000 són d'origen forà, i la gran majoria estan ubicats en institucions de l'àmbit metropolità de Barcelona.

Aquest posicionament no s'ha limitat a un àmbit local, sinó que s'ha fet extensiu en un entorn global, situant Barcelona en el mapa dels principals centres pel que fa a l'oferta d'Educació Superior de referència en determinats àmbits temàtics.

Aquesta tendència a la internacionalització de la oferta d'Educació Superior endegada per les institucions catalanes, ha anat en augment al llarg dels anys i darrerament ha esdevingut una prioritat a nivell estratègic, en el marc del procés de construcció de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), iniciat amb la Declaració de Bolònia de 1999.

L'EEES es fonamenta en quatre grans principis bàsics: la qualitat de l'ensenyament, la mobilitat dels estudiants i docents, el reconeixement de la diversitat de l'ensenyament i l'afavoriment de la competitivitat dels graduats en un mercat de treball obert d'àmbit europeu.

Tots ells encaixen plenament amb les prioritats que des de Barcelona s'han promogut en els darrers anys en relació a l'Educació Superior: una oferta de programes de grau i postgrau d'alta qualitat i d'excel·lència en determinats camps d'especialització, la generació i l'atracció de talent, la internacionalització del sector, el suport a la creació d'ocupació de qualitat i de major valor afegit, i el foment de l'emprenedoria.

El present document té com a objectiu posar en valor els actius i exposar les característiques bàsiques actuals i de futur del sector de l'Educació Superior a la ciutat de Barcelona, i a Catalunya en general, a través d'aquests **10 punts**:

- 01** Un sector estratègic per a Barcelona i Catalunya
- 02** El sistema català d'Educació Superior
- 03** Una oferta de programes d'excel·lència i especialitzada
- 04** Recerca de nivell i sofisticada
- 05** Infraestructures de coneixement de referència
- 06** Grans projectes en el camp de l'Educació Superior
- 07** Do it in Barcelona: Capacitat d'atracció i generació de talent
- 08** Barcelona Centre Universitari: acolliment, allotjament i vida a Barcelona
- 09** Educació Superior en un entorn de ciutat. Barcelona com a finestra de recursos d'acompanyament
- 10** Testimonis sobre Barcelona i l'Educació Superior

10 raons que converteixen Barcelona i Catalunya en un referent en Educació Superior

01.

UN SECTOR ESTRATÈGIC PER BARCELONA I CATALUNYA

Barcelona concentra un teixit empresarial de relleu, com a resultat d'una **tradició industrial molt arrelada** que ha consolidat moltes indústries i agrupacions d'empreses innovadores (AEI) molt competitives. Catalunya i Barcelona s'han caracteritzat per tenir un teixit empresarial on predominen les **PIMES** (Petites i mitjanes empreses), si bé compta també amb **grans corporacions** reconegudes internacionalment en el camp de la gestió d'infraestructures, l'energia, o els serveis financers. També és una ciutat molt **potent en el sector serveis en general**, i destaca el desenvolupament del turisme com a un dels sectors tractors de l'economia.

Alhora, Barcelona ha fet en els darrers anys, una aposta pel desenvolupament i la consolidació de **sectors econòmics emergents** com ara les tecnologies de la informació (TIC), el disseny, els mitjans de comunicació de massa, l'energia i la biotecnologia. Aquests sectors s'han convertit en vertaders clústers, majoritàriament localitzats en el districte de la innovació de la ciutat, el 22@Barcelona. Només en aquest districte es concentren més de 4.500 empreses que donen feina a més de 56.000 treballadors. Totes elles, aposten per la innovació i creen una ocupació d'alt valor afegit, que requereix especialment del talent sorgit de les institucions d'Educació Superior catalanes o procedent d'altres països.



02. EL SISTEMA CATALÀ D'EDUCACIÓ SUPERIOR

Catalunya i especialment Barcelona, compten amb un nombre elevat d'institucions d'Educació Superior de trajectòria contrastada i de gran prestigi internacional.

A més aquestes institucions estan molt ben connectades amb institucions d'Educació Superior d'altres països amb les quals s'han establert acords de col·laboració permanents i concrets, ja sigui per afavorir la mobilitat d'estudiants entre institucions, per fer recerca de forma coordinada, o per col·laborar en la docència de programes de postgrau. D'aquesta manera, gràcies a aquesta projecció internacional i al bagatge acadèmic i de recerca, les institucions catalanes han esdevingut vertaders referents internacionals en determinades disciplines de coneixement.



El sistema d'Educació català està format per:

Universitats

Un total de 12 universitats formen part del sistema d'Educació català. A la Regió Metropolitana de Barcelona es troben les següents universitats públiques:

Universitat de Barcelona (UB): amb seu a Barcelona, és la pionera a Catalunya i té una trajectòria de 555 anys. Disposa de nombrosos emplaçaments i centres adscrits, amb una oferta docent que es projecta en el camp de les matèries socials i científiques.

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB): fundada l'any 1968, té una oferta extensa d'estudis tant en el camp científic com en el social. Compta a l'actualitat amb tres Campus: Bellaterra, centrat en docència i recerca; Sabadell, en tecnologia, treball i empresa; i Sant Pau, en ciències de la salut.

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC): té el seu antecedent l'any 1968, amb la fundació de l'Institut Politècnic Superior que agrupava les escoles tècniques ja existents a Barcelona en aquells temps. L'any 1971 es constituí com a UPC. Amb els anys s'hi han anat incorporant més escoles tècniques i les seves instal·lacions augmenten per tot el territori. La seva oferta docent és essencialment tècnica i científica.

Universitat Pompeu Fabra (UPF): creada el 1990, té tres campus situats al cor de la ciutat de Barcelona. Amb una docència de reconeguda qualitat, molt orientada a la recerca, i amb alts índexs d'internacionalització, centra la seva activitat en tres àrees de coneixement: ciències socials i humanes; ciències de la salut i de la vida; i comunicació i tecnologies de la Informació.

Hi ha una universitat que centra la seva oferta en estudis no presencials en línia:

Universitat Oberta de Catalunya (UOC): va ser creada l'any 1995, i es tracta d'una universitat sorgida dels avenços de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) i la societat del coneixement bastida al seu voltant, i que ofereix un model educatiu basat en la personalització dels estudis i l'acompanyament de l'estudiant en un context de docència no presencial.

Hi ha les següents universitats privades:

Universitat Ramon Llull (URL): creada el març de 1990, la seva oferta docent es molt variada, i destaca de forma especial en ciències socials, i en matèries com l'enginyeria, l'arquitectura o les ciències de la salut i l'esport.

Universitat Internacional de Catalunya (UIC): creada a l'octubre de 1997. Ofereix estudis en àmbits tan diversos com el dret, l'arquitectura, la gestió i l'administració pública, i en àmbits relacionats amb les ciències de la salut, i les tecnologies de la informació, entre altres.

Universitat Abat Oliba (UAO): va iniciar la seva activitat l'any 1974. La seva oferta docent se centra principalment en matèries del camp econòmic i social.

Fora de l'àrea metropolitana de Barcelona hi ha quatre universitats més: **Universitat Rovira i Virgili (URV)** a Tarragona-Reus: va ser creada l'any 1991. Amb una oferta de prop de 50 ensenyaments, el seu principal objectiu és posar el coneixement al servei de la societat per contribuir al

desenvolupament social i econòmic del seu entorn.

Universitat de Girona (UdG): va ser fundada el 1991 amb una clara vocació de servei a la comunitat pròpia i a la resta del món. Ofereix més de quaranta titulacions en 5 àmbits de coneixement: ciències, ciències de la salut, ciències socials, humanitats i tècnics.

Universitat de Lleida (UL): va ser fundada el 1991. Arran de la seva vinculació amb el seu entorn, la UdL gaudeix d'un posicionament rellevant en estudis agrònoms i forestals, i també en altres àmbits.

Universitat de Vic (UVic): des de 1997 la UVic dona als seus ensenyaments un enfocament aplicat, i es manté oberta i permeable a les necessitats canviants de la societat. Treballa en l'àmbit de les ciències experimentals i tecnològiques, les ciències mèdiques, les ciències humanes i les ciències socials.

Fundacions Universitàries

Entre elles destaquen l'IL3 (Universitat de Barcelona), l'IDEC (Universitat Pompeu Fabra), la Fundació Politècnica de Catalunya – FPC (Universitat Politècnica de Catalunya) i l'Institut Internacional de Postgrau (Universitat Oberta de Catalunya) que ofereixen formació continuada adreçada principalment a professionals, amb un alt grau d'especialització.

Les escoles de negocis

Barcelona és una de les ciutats europees amb una major concentració d'escoles de negocis de prestigi.

Destaquen IESE, ESADE, EADA situades entre les millors escoles del món segons la classificació del Financial Times. A nivell europeu, IESE assoleix la 4ª posició i ESADE la 7ª pel que fa als millors MBA full time d'Europa. També tenen implantació a la ciutat de Barcelona EAE, BES-La Salle, ESIC i BSM (IDEC), entre d'altres, que compten amb una forta notorietat a nivell internacional.

Plataformes interuniversitàries especialitzades en postgraus

Alguns exemples destacats de plataformes situades a Barcelona serien la "Barcelona Graduate School of Economics" (BGSE) que compta amb la participació de la UPF i de la UAB, o l'Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI) que compta amb la participació de la UB, la UAB, la UPF i la UOC.

El Sistema d'Educació Català s'enfoca a l'excel·lència en docència i recerca, i desenvolupa iniciatives que venen a reforçar aquests dos aspectes.

Catalunya compta amb **12 universitats**, 8 d'elles a Barcelona i la seva àrea metropolitana.

Les universitats espanyoles més ben posicionades en les classificacions internacionals estan **situades a Barcelona**.

Barcelona compta amb escoles **de negoci d'alt nivell**, molt ben posicionades internacionalment en les classificacions de referència. 2 entre les 25 primeres del món – IESE i ESADE –, i amb una gran capacitat d'atracció d'alumnes d'arreu del món, ocupant la **8ª posició entre les ciutats preferides pels estudiants per cursar un MBA**.

03. UNA OFERTA DE PROGRAMES D'EXCEL·LÈNCIA I ESPECIALITZADA

Catalunya i Barcelona tenen una àmplia i variada oferta d'estudis de postgrau en àmbits temàtics com les arts i les humanitats, les ciències, les ciències de la salut, les ciències socials i jurídiques, i l'enginyeria i arquitectura.



En total a Catalunya, les institucions d'educació ofereixen més de 500 programes de màsters i postgraus.

Pel que fa a aquests programes es poden distingir tres tipologies principals de programes: els que es centren en recerca, els professionalitzadors i els de *management*. Concretament a Barcelona destaquen per nombre els programes professionalitzadors, seguits dels de recerca i els de *management*.

Barcelona, ciutat multilingüe, té la capacitat d'oferir bona part d'aquests programes en diferents llengües, o amb una combinació de diverses d'elles. Els principals idiomes que s'empren en la docència són el català, el castellà i l'anglès.

Barcelona i l'oferta de programes interuniversitaris i internacionalitzats.

Barcelona i la seves institucions d'Educació Superior han estat sempre molt obertes a les col·laboracions entre institucions, no sols del mateix àmbit geogràfic, sinó que aquest esperit de col·laboració també s'ha traslladat a nivell internacional especialment amb universitats i escoles de negocis situades en altres països. Així s'han dissenyat programes interuniversitaris que compten amb la col·laboració d'altres universitats i possibiliten que l'estudiant pugui completar la seva formació cursant el programa en més d'una institució i beneficiant-se de l'experiència interuniversitària i freqüentment internacional.



Són molts els programes oferts per part de les universitats catalanes que formen part d'un *Erasmus Mundus* junt amb altres universitats europees i estrangeres i que configuren programes de postgrau molt internacionalitzats.

Aposta de les institucions d'Educació de Barcelona per l'excel·lència.

A Barcelona, s'ofereixen un seguit de programes en l'àmbit de l'Educació Superior que són referents internacionals en les seves disciplines i que tenen capacitat per atraure estudiants d'arreu del món. Són els anomenats "Màsters d'Excel·lència Global", que actualment ofereixen 92 màsters. Informació regularment actualitzada a l'adreça:

www.barcelonaglobalmasters.com

Aquests programes es caracteritzen perquè són impartits en part o totalment en anglès, tenen estudiants internacionals provinents d'arreu del món, i seleccionen candidats amb un bon expedient acadèmic. Aquests programes tenen un 60% d'estudiants internacionals.

Estudiants universitaris:
233.538
(any 2009-2010)

Alumnes internacionals:
S'estima que anualment Barcelona acull uns 20.000 estudiants internacionals. Més de 5.000 són de màsters i postgraus i uns 2.000 de doctorats.

Programes:
517 postgraus

Personal docent i investigador:
15.486 persones
(any 2009-2010)

04. RECERCA DE NIVELL I SOFISTICADA

Catalunya representa un 15% de la població d'Espanya, però en canvi és un territori que contribueix al PIB espanyol en un 20% i genera el 25% de la producció científica de l'Estat espanyol, i un 2,5% de la corresponent a la UE. Aquestes dades són especialment rellevants en els àmbits de la biomedicina, les ciències i la tecnologia. El nivell global de la intensitat en recerca i desenvolupament (R+D) a Catalunya se situa en el 1,68% del PIB l'any 2009, per sobre de la mitjana espanyola (1,38%).



Imatge cortesia de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Barcelona ocupa la 18^a posició a nivell internacional i es consolida en la 6^a a nivell europeu pel que fa a la classificació sobre producció científica. L'any 2010 es van realitzar 11.798 publicacions amb aportacions científiques.

Per aconseguir aquesta notorietat en recerca, Catalunya ha fet una forta inversió, que representa el 25,2% de la despesa interna en recerca a nivell de l'Estat espanyol.

La **millora en la recerca** a Catalunya ha rebut el reconeixement de la "European Research Council", i com a resultat d'això gairebé el 60% de les beques (grants) atorgades entre 2007 i 2010 a Espanya han correspost a investigadors que treballen en centres situats a Catalunya (38 beques sobre un total de 64).

Barcelona té un pes molt elevat en recerca ja que 31 dels 38 investigadors treballen en centres situats a la ciutat.

38 beques concedides a Catalunya:

- Starting Grants (26)
- Advanced Grants (12)

21 beques del total de 38 han estat concedides a investigadors ICREA, un programa d'atracció d'investigadors d'alt nivell d'arreu del món.

Patents i models d'utilitat

Barcelona i Catalunya, encapçalen les sol·licituds de patents i models d'utilitat a nivell de l'Estat espanyol. A Barcelona, l'any 2008 es van registrar 397 sol·licituds de patents PCT, i s'assolí un rati de patents per milió d'habitants de 74,92 patents.



Imatge cortesia de la Universitat de Barcelona (UB)

En patents sol·licitades Barcelona representa el 16,9% i Catalunya el 20% del total d'Espanya (2008).

En models d'utilitat Barcelona representa el 23,6% dels models d'utilitat i Catalunya el 27,5% del total d'Espanya (2008).

Ocupació

Catalunya ha incrementat significativament el nombre de persones ocupades en activitats intenses en recerca: de 18.300 persones (1996) s'ha passat a 47.300 persones (2009), xifres que són un reflex d'aquesta aposta per la recerca, la innovació i el coneixement. D'altra banda, pel que fa a la població ocupada en activitats de ciència i tecnologia, Catalunya ocupa la 5a posició entre les regions europees, ja que compta amb 630.000 treballadors amb estudis superiors dedicats a aquestes activitats. Aquesta situació ha contribuït a localitzar a

Catalunya una part important de les empreses innovadores d'Espanya (actualment el 22%).

Col·laboracions entre universitat i empresa

Empreses i institucions d'Educació Superior també col·laboren estretament en el desenvolupament de projectes específics vinculats amb la recerca, ja siguin definits per part de l'empresa, sorgits de la pròpia recerca universitària o definits conjuntament entre empresa i universitat. L'expertesa de les universitats en determinades matèries i també la disponibilitat d'infraestructures facilita a les empreses poder desenvolupar noves idees amb els millors mitjans.

Mapa de la Recerca i la Innovació

Barcelona va posar en marxa l'any 2008 un mapa de la recerca i la innovació. Inicialment contemplava

els actius del camp Bio i TIC, ampliant progressivament el nombre de camps. En l'actualitat compta amb 417 actius que es distribueixen de la següent manera:

- Institucions de recerca (9)
- Centres de recerca (169)
- Centres tecnològics (25)
- Instal·lacions científico-tècniques (6)
- Parcs tecnològics i de recerca (12)
- Entorns de creativitat (15)
- Suport a la innovació (30)
- Finançament per a la innovació (36)
- Casos d'èxit (115)

El mapa conté totes les capacitats de Barcelona i la seva àrea metropolitana en els àmbits de la recerca, la tecnologia i la innovació.

10 raons que
converteixen
Barcelona i
Catalunya en
un referent
en Educació
Superior



Centre Nacional de Supercomputació (Supercomputador Mare Nostrum)

05. INFRAESTRUC- TURES DE RECERCA CONeixEMENT DE REFERÈNCIA

Barcelona concentra diverses infraestructures de prestigi internacional amb un enorme potencial per fer-hi recerca avançada. Aquestes infraestructures constitueixen un pol d'atracció de talent, tant de científics d'arreu del món, com per generar i desenvolupar nous projectes.



Sincrotró Alba - Consorci CELLS

Sincrotró Alba – Consorci CELLS

Es tracta de la font de llum de sincrotró més potent del sud d'Europa i representa la instal·lació científica més complexa i de més alt nivell de Catalunya. Permetrà situar Catalunya entre les regions més avançades en capacitat d'anàlisis moleculars d'aplicació en nombrosos camps. Al voltant del sincrotró se situen laboratoris experimentals que es beneficien de la llum per dur a terme diferents tipus de recerca. Hi ha unes 160 persones entre científics, enginyers i tècnics que hi estan treballant actualment.

Centre Nacional de Super- computació (Supercomputador Mare Nostrum)

És un centre de referència mundial i un dels supercomputadors més ràpids. La seva missió consisteix a investigar, desenvolupar i gestionar tecnologies de la informació que facilitin el progrés científic. Participa en projectes europeus de supercomputació junt amb altres 5 països membres de la UE. Hi treballen més de 200 investigadors de més de 20 països. Les principals àrees de recerca són les relacionades amb les ciències dels computadors, de la vida i de la Terra.

Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)

És una gran infraestructura científica, resultat d'una iniciativa de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la UPF, en connexió amb l'Hospital del Mar de Barcelona, que aplega sis centres públics de recerca estretament coordinats entre si. Té com a objectiu generar nou coneixement en l'àmbit de les ciències de la salut i de la vida així com fer transferència tecnològica i de coneixement cap al món de l'empresa. El perfil de les 1.300 persones que hi treballen és notablement internacional.

Parc Científic de Barcelona (PCB)

És una infraestructura que té com a missió potenciar la innovació principalment en l'àmbit de les ciències de la vida comptant amb la col·laboració de la universitat i de les empreses. Promogut per la UB, va ser el primer parc científic de l'Estat espanyol i avui és un referent internacional pel que fa al foment de la innovació. El Parc acull 2.200 professionals i compta amb 3 instituts de recerca, 75 empreses, una incubadora d'empreses biotecnològiques i més de 70 grups de recerca.

Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)

És un centre creat l'any 2009 que té com a missió dur a terme projectes d'anàlisi de seqüències d'ADN a gran escala en col·laboració amb investigadors de Catalunya, Espanya i Europa. El CNAG ofereix una àmplia gamma d'aplicacions, incloent la seqüenciació completa de genomes *de novo*, la reseqüenciació completa de genomes, la reseqüenciació de regions concretes, la seqüenciació d'ARNm o micro ARN (RNAseq), la localització de llocs d'unió a l'ADN o ARN (ChIPseq), la seqüenciació d'epigenomes i la validació de variants genòmiques. Està previst que es converteixi en un dels 5 centres de seqüenciació més importants d'Europa.



Parc Científic de Barcelona (PCB)

06. GRANS PROJECTES EN EL CAMP DE L'EDUCACIÓ SUPERIOR

Barcelona ha endegat en els darrers anys un seguit de projectes al voltant de l'Educació Superior, que tenen un doble objectiu. D'una banda, volen ser dinamitzadors d'un sector econòmic de futur com és el de la formació, l'aprenentatge i la capacitat, i de l'altra, es plantegen amb la voluntat de ser vertebradors de generació de coneixement i atracció de talent, en un entorn global.

Alguns dels principals grans projectes en aquest camp són:

Campus d'Excel·lència Internacional (CEIs)

Els objectius dels CEIs, són entre altres, la millora de la qualitat de les universitats, la potenciació de la seva



Pavelló de Barcelona a l'Expo 2010 Shangai

internacionalització, tant pel que fa a la formació com a la recerca, i l'establiment d'una major relació entre les universitats i el seu entorn. Aquesta distinció s'atorga, per part del Ministeri d'Educació del govern central, només al millors projectes de col·laboració activa entre universitats de tot l'àmbit estatal, i per tant esdevé un segell de qualitat i de prestigi per aquelles institucions educatives que el reben.

Catalunyaha rebut diverses distincions de Campus d'Excel·lència Internacional (CEIs).

L'any 2009 van rebre la distinció de CEI:

- El projecte conjunt de la UB i la UPC, Barcelona Knowledge Campus (BKC).
- El projecte de la UAB: UAB CEI aposta pel coneixement i la innovació.

L'any 2010 els projectes distingits com a CEI van ser:

- El projecte de la UB, Health Universitat de Barcelona Campus (HUBC)
- El projecte de la UPC, Campus Energia UPC: Energia per l'Excel·lència.
- El projecte de la UPF, Campus UPF-Icària Internacional.

Els projectes CEIs compten també amb la participació d'ajuntaments, centres de recerca, hospitals, associacions empresarials, etc.

Campus d'Excel·lència Internacional (CEIs)

concedits: 2 en la convocatòria de 2009 i 3 en la convocatòria de 2010. Catalunya i Barcelona lideren el nombre de Campus d'Excel·lència a nivell estatal.

Clúster d'Educació Superior: "Barcelona Campus"

El sector de l'Educació Superior a Barcelona i Catalunya és una realitat organitzada d'agents molt diversos que interactuen i que treballen conjuntament per elaborar una oferta de programes d'excel·lència atractiva per als estudiants. La mostra més clara d'això és "Barcelona Campus", l'associació que està en procés de creació i que té l'objectiu clar d'estrènyer els lligams entre les institucions acadèmiques que ofereixen programes de postgrau, i fer front conjuntament a alguns dels principals reptes de futur que es presenten en el sector i que el procés d'adopció d'un Espai Europeu d'Educació Superior ha vingut a accelerar. Aquesta entitat representarà el Clúster d'Educació Superior, i agrupa totes les institucions del sector que es troben a Barcelona i a la majoria de la resta de Catalunya, i facilitant l'acció col·laborativa de les institucions d'Educació Superior en àmbits com la internacionalització o la millora de l'excel·lència de l'oferta formativa. Barcelona Campus és la marca sota la qual es canalitzen tots aquests esforços.

International Corporate Universities Forum (ICUF)

Barcelona és la porta del sud d'Europa, centre d'una euroregió econòmica emergent, capital de l'àrea mediterrània, pont amb el Magrib i plataforma d'enllaç amb l'Amèrica Llatina. Amb una dilatada tradició industrial i un dens teixit

empresarial, Barcelona aposta per l'economia i les activitats intenses en coneixement, especialment els serveis avançats i les noves activitats econòmiques.

Alineat amb aquest objectiu, l'Ajuntament de Barcelona fa una aposta clara pel sector de l'Educació Superior, i més concretament per la formació corporativa estratègica o educació executiva, organitzant el 2010 a la ciutat la primera edició del "International Corporate Universities Fòrum_ICUF", una jornada internacional que esdevé el punt de trobada anual dels màxims responsables d'estratègia i educació executiva de multinacionals d'arreu del món, que en col·laboració amb el teixit educatiu de la ciutat es tancaran durant dos dies per debatre, aprendre, intercanviar i compartir coneixements i bones pràctiques en el camps de la formació corporativa estratègica, i poder així identificar tendències de futur.

Barcelona és un model de cooperació públic privada, i en aquest sentit des de l'inici el projecte ha estat compartit amb altres institucions com ara la Cambra de Comerç de Barcelona, la Generalitat de Catalunya i el propi sector educatiu (universitats i escoles de negoci). L'ICUF compta alhora amb el patrocini de grans empreses referents en l'àmbit de les universitats corporatives. Per tant aquesta iniciativa és un treball en xarxa amb els principals agents de

la promoció econòmica de la ciutat i del país, les escoles de negoci i fundacions universitàries, i el propi teixit empresarial.

L'ICUF ha contribuït al posicionament de Barcelona **com a plaça referent, permanent o temporal, per a la formació executiva** de grans corporacions, en un **punt de trobada idoni pels responsables d'estratègia i direcció d'educació executiva** d'empreses de tot el món. Hi contribueix decisivament el fet que Barcelona ocupi una posició geogràfica excel·lent, que compti amb bones connexions internacionals i que tingui infraestructures preparades per acollir les reunions d'estratègia que les empreses multinacionals organitzen amb els seus equips directius. No en va, Barcelona ocupa el 2n lloc en la classificació mundial de ciutats en organització de reunions internacionals amb un total de 135. I finalment, també és decisiu el fet que Barcelona concentri escoles de negocis de renom internacional i capdavanteres -com IESE o ESADE-, i universitats de prestigi.

ICUF 2011

Participants:

256 (100 directius)

Empreses:

174 (66 multinacionals)
27 col·laboradors privats entre patrocinadors i *knowledge partners*, entre ells les principals escoles de negoci de la ciutat (IESE, ESADE i EADA).

07. DO IT IN BARCELONA: CAPACITAT D'ATRACCIÓ I GENERACIÓ DE TALENT

“Do it in Barcelona”, és una plataforma global de capaciació i retenció de talent professional i emprenedor, creada al 2009 per l'agència de desenvolupament local de l'Ajuntament de Barcelona, Barcelona Activa, s'ha ideat per fer accessible tota la informació necessària per facilitar l'atracció de talent a la ciutat en diferents nivells.

Estudiants: que volen continuar els seus estudis en alguna institució acadèmica de Barcelona.

Investigadors: que volen fer recerca en algun dels centres que hi ha a Barcelona.

Professionals: que volen desenvolupar el seu pla de carrera a Barcelona.

Emprenedors: que volen posar en marxa la seva idea de negoci a Barcelona.



Des de **“Do it in Barcelona”** es dona suport a qualsevol d'aquests 4 col·lectius tenint en compte les singularitats de cadascun d'ells, actuant com a suport per dinamitzar la generació d'ocupació i l'emprenedoria a Barcelona.

Estudiants que volen continuar els seus estudis en alguna institució acadèmica de Barcelona

“Do it in Barcelona” els facilita les gestions relatives a l'allotjament (a través de BCU), als procediments per complir amb els requisits de reconeixement d'estudis realitzats en el país d'origen, l'accés als programes d'excel·lència orientats a estudiants internacionals, així com informació sobre l'agenda cultural i d'activitats de la ciutat.

D'altra banda, les institucions d'Educació Superior tenen acords estables amb empreses per afavorir que els estudiants puguin

fer pràctiques en posicions relacionades amb el programa que estan cursant. Aquesta oferta d'interships està disponible principalment per a estudiants dels darrers cursos de grau i per aquells programes de postgrau professionalitzadors o de *management*, i enriqueix l'atractiu de l'oferta formativa que s'ofereix a Barcelona.

Recercadors que volen fer recerca en algun dels centres que hi ha a Barcelona

Des del **“Do it in Barcelona”** es facilita l'accés a tot un seguit de serveis específics amb la col·laboració de la Fundació Catalana per a la Recerca. Entre altres informacions es poden trobar una guia on-line per a la mobilitat dels investigadors, la Borsa de Treball per a investigadors (700 entitats usuàries i 2.000 CVs), un cercador de recursos de R+D amb informació sobre convocatòries de finançament, informació, notícies, etc., i un *helpdesk* d'atenció personalitzada.

Professionals que volen desenvolupar el seu pla de carrera a Barcelona

“Do it in Barcelona”, es posen a l'abast dels professionals les oportunitats de feina existents a la ciutat i tot un seguit de recursos que faciliten el disseny d'una estratègia de carrera professional, la preparació dels CV, entrevistes i altres factors clau en els processos de selecció. A més, es dona accés a un seguit d'informes sectorials que permeten als candidats conèixer amb major profunditat cadascun dels sectors que conformen l'estructura econòmica de la ciutat.

Tota la informació i els recursos d'interès pels professionals que vulguin desenvolupar la seva carrera professional a Barcelona són accessibles des del web www.bcn.cat/treball, que inclou més de 1.000 perfils professionals i 7.000 ofertes de feina en temps real que faciliten la cerca d'oportunitats professionals a la ciutat.

Emprenedors que volen posar en marxa la seva idea de negoci a Barcelona

Barcelona ha consolidat la seva posició de sisena millor ciutat europea per establir-hi un negoci, el que la fa atractiva a nivell de creació d'empreses. Així ofereix als emprenedors oportunitats en diferents aspectes com la facilitació d'espais físics per poder



iniciar l'activitat, assessorament per elaborar i desenvolupar un pla de negocis i serveis auxiliars de suport als emprenedors.

En aquest sentit, existeixen moltes eines, informacions i recursos destinats als emprenedors, molts d'ells accessibles on-line a través de **“Do it in Barcelona”**.

Setting Up in Barcelona

És una guia pràctica que s'ofereix des de **“Do it in Barcelona”** a través de la qual l'emprenedor pot conèixer tots aquells aspectes que cal tenir en compte per tal d'iniciar un nou negoci empresarial: formes legals de societats, incentius, tipus de finançament i entitats especialitzades, fiscalitat, accés a serveis de suport i assessorament per al *start-up*, espais per establir les oficines de la nova empresa i gestió de xarxes per a emprenedors. Aquesta guia no només es dirigeix a persones que volen desenvolupar una idea i muntar una empresa, sinó que també té en compte aquells empresaris o professionals que volen desplaçar el seu negoci a Barcelona.

Tots aquests serveis d'acompanyament a l'emprenedor faciliten poder desenvolupar una idea de negoci a Barcelona.

Barcelona treballa també perquè els graduats en programes d'Educació

Superior a la ciutat emprenguin iniciatives de nous negocis i comptin amb el recolzament de l'entorn. El talent que es forma en les universitats i escoles de negocis té accés a mitjans per poder plasmar aquest coneixement en noves realitats empresarials innovadores.

Barcelona no es limita doncs a l'atracció i generació de talent acadèmic, sinó que també posa les bases per incorporar aquest talent al camp empresarial, no sols amb la creació d'ocupació molt qualificada, sinó també amb la creació d'empreses basades en el coneixement i la innovació, que col·laborin en la transformació del model econòmic de la ciutat.

Alguns dels espais previstos per als emprenedors a Barcelona:

- Incubadores multisectorials (Viver Glòries) o especialitzades (Espai d'Almogàvers)
- Parc Tecnològic Barcelona Nord (adreçat a empreses de base tecnològica)

Eines de cerca:

- BCN Espais de Negoci: cercador d'oficines, locals i naus
- Barcelona Venture Hub (ofereix oficines temporals per a inversors internacionals)

10 raons que converteixen Barcelona i Catalunya en un referent en Educació Superior

08. BARCELONA CENTRE UNIVERSITARI: ACOLLIMENT, ALLOTJAMENT I VIDA A BARCELONA

Barcelona posa a disposició dels nouvinguts tota una gamma de serveis que van des del suport en el moment de l'arribada, o l'assessorament i ajuda en la cerca d'allotjament, fins l'accés a informació i recursos per integrar-se i gaudir de la ciutat.



Pel que fa a l'allotjament i molt particularment el d'estudiants i demés membres de la comunitat acadèmica i de recerca, Barcelona compta amb el Barcelona Centre Universitari (BCU) plataforma conjunta en la qual participen la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i diverses universitats. El BCU, coordinada amb les institucions d'Educació Superior i les empreses d'allotjament d'estudiants, gestiona l'acollida dels estudiants nouvinguts i els informa i assessora sobre qüestions relatives a l'allotjament i a la vida extra acadèmica a la ciutat i s'ofereix també al conjunt de la comunitat acadèmica forana, per tant, a més dels estudiants, dona suport al professorat i als investigadors estrangers que arriben a Barcelona.

Barcelona, és una ciutat pionera en la posada en marxa d'iniciatives de suport a l'arribada d'estudiants estrangers a la ciutat, amb l'impuls ja l'any 1997 del BCU que a banda d'aquests serveis d'acollida i allotjament, gestiona també activitats destinades a una bona integració

cultural i social del col·lectiu universitari a la ciutat de Barcelona.

Barcelona compta amb empreses de referència, molt innovadores pel que fa a la qualitat i a les prestacions d'aquest tipus d'allotjament moltes de les quals estan en procés d'expansió de les seves instal·lacions a Barcelona, en vistes al creixement del nombre d'estudiants estrangers que arriben a la ciutat.

El BCU compta amb una web **www.bcu.cat** des d'on es poden trobar diferents modalitats d'allotjament: pisos, habitacions, habitacions en famílies, residències d'estudiants, estades curtes o allotjaments per professors, que s'adaptin a les preferències de cada persona. A través dels seus col·laboradors té al seu abast més de 13.000 llits a Barcelona, i més de 50 residències amb una oferta de més de 8.000 habitacions per a estudiants, doctors o investigadors nouvinguts.

09. EDUCACIÓ SUPERIOR EN UN ENTORN DE CIUTAT. BARCELONA COM A FINESTRA DE RECURSOS D'ACOMPANYAMENT

Barcelona és una ciutat que compta amb institucions de reconegut prestigi internacional, que ofereixen programes molt especialitzats i d'excel·lència global d'Educació Superior, però a més aporta un entorn de ciutat oberta i cosmopolita, que combina tradició i modernitat, i que és molt ben valorat a nivell internacional.



Barcelona es consolida com la millor ciutat europea en qualitat de vida laboral, fet que suposa un valor afegit per aquells que hi venen a treballar, a prosseguir els seus estudis o a posar en marxa una nova empresa ja que facilita l'arribada dels estudiants, professors, investigadors o emprenedors que decideixin escollir la ciutat per a la seva formació i els ajuda en una ràpida integració a la vida de la ciutat.

"Benvinguts a Barcelona"

És un programa que posa a disposició de les persones nouvingudes un seguit de recursos que faciliten la seva ràpida integració a la ciutat que les acull. Així, es crea una Finestreta Única de Tràmits de Ciutat que garanteix poder realitzar on-line els principals tràmits associats a la ciutat en un sol procés, com l'empadronament o el carnet de biblioteca.

Guia online de tràmits

Es tracta d'un primer servei d'acollida que es facilita per part de l'Administració local amb l'objectiu d'ajudar i orientar les persones que necessitin obtenir un visat per entrar a Espanya.

Guia Relocation "Welcome to Barcelona"

Recurs amb informació sobre tot allò que cal tenir en compte per viure a Barcelona, enfocada principalment als professionals que hi arriben per tal de

facilitar-los la seva adaptació a la ciutat, i conèixer el seu funcionament, la oferta cultural, els serveis d'allotjament, escoles i universitats existents, etc...

Barcelona com a campus universitari de Corporate Training

Barcelona ocupa la 2a posició a nivell mundial pel que fa a la organització de reunions internacionals gràcies a una posició geogràfica excel·lent, bones connexions internacionals i infraestructures preparades per acollir reunions o esdeveniments corporatius d'envergadura. Tot això sumat a que concentra algunes de les millors escoles de negocis del món fa de Barcelona un indret propici per acollir esdeveniments de formació de grans corporacions.

Barcelona com a punt d'atracció d'esdeveniments

L'Educació Superior genera, ja sigui directa o indirectament nombrosos esdeveniments acollits per la ciutat de Barcelona. Així, a més de ser una localització idònia per la formació corporativa, disposa d'infraestructures preparades per poder organitzar aquest tipus d'esdeveniments de forma permanent. Destaca el Centre de Convencions Internacionals de Barcelona (CCIB), l'àmplia oferta hotelera existent a la ciutat, els espais de Fira de Barcelona o la seu d'Universitas Telefónica, entre moltes altres infraestructures.

04

10 raons que
converteixen
Barcelona i
Catalunya en
un referent
en Educació
Superior

10. TESTIMONIS SOBRE BARCELONA I L'EDUCACIÓ SUPERIOR

**Experiències positives dels
qui formen part del sector
de l'Educació Superior a
Barcelona**

"Barcelona s'està convertint un dels centres clau en innovació a tot el món, gràcies als esforços, tant dels locals com de les persones que, provinents de tot el món, arriben a la ciutat per estudiar treballar i innovar".

Francesc R. Subirada, director associat.
Barcelona Supercomputing Center.

"Barcelona és un eixam d'innovació i dinamisme. És atractiva per moltes raons. Les persones volen visitar-la i quan ho fan en tornen inspirats. És per això que Telefónica va decidir instal·lar a Barcelona la seva Corporate University."

Rory Simpson, Chief Executive Learning
Officer i director d'Universitas Telefónica.

"Nosaltres competim activament pel millor talent científic a nivell internacional, si més no en investigació Biomèdica."

Al PRBB comptem ara amb 1.400 persones de 52 països diferents treballant en ciència puntera i el 40% d'ells són estrangers. A més, la Universitat Pompeu Fabra (UPF) associada és la universitat espanyola amb el major nombre persones procedents de l'European Research Council (22). Crec que és difícil per als joves intel·lectuals trobar un lloc millor on fer-se amb l'excel·lència."

Dr. Reimund Fickert, director de Projectes al
Barcelona Biomedical Research Park (PRBB))

"Ser o no ser a.... Barcelona és sens dubte la millor opció pels estudis de postgrau, per la qualitat de la seva educació, el seu caràcter amable i la seva atmòsfera cosmopolita. Què més necessites?"

Ignasi Vendrell, professor de Social Media
& Public Relations, Universitat de Barcelona i
president de www.bestrelations.com.

05

Enllaços d'interès

Entitats vinculades a l'Educació Superior

Generalitat de Catalunya
Secretaria d'Universitats i Recerca
www.gencat.cat/economia/ur/index.html

Associació Catalana d'Universitats
Públiques (ACUP)
www.acup.cat

Agència per la Qualitat del Sistema
Universitari de Catalunya
(AQU)
www.aqu.cat

Barcelona Centre Universitari
(BCU)
www.bcu.cat

Barcelona Global Masters
www.barcelonaglobalmasters.com

International Corporate
University Forum (ICUF)
www.icufbcn.com

Universitats

Universitat de Barcelona (UB)
www.ub.edu

Universitat Autònoma
de Barcelona (UAB)
www.uab.cat

Universitat Politècnica
de Catalunya (UPC)
www.upc.edu

Universitat Pompeu Fabra (UPF)
www.upf.edu

Universitat Ramon Llull (URL)
www.url.edu

Universitat Oberta de Catalunya
(UOC)
www.uoc.edu

Universitat Internacional
de Catalunya (UIC)
www.uic.es

Universitat Abat Oliba (UAO)
www.uao.es

Universitat Rovira i Virgili (URV)
www.urv.cat

Universitat de Girona (UdG)
www.udg.edu

Universitat de Lleida (UL)
www.udl.es

Universitat de Vic (UVic)
www.uvic.es

Fundacions universitàries

IL-3
www.il3.ub.edu

IDEC
www.idec.upf.edu

Fundació Politècnica
de Catalunya (FPC)
www.fpc.upc.edu

Plataformes interuniversitàries

Barcelona Graduate School
of Economics (BGSE)
www.barcelonagse.eu

Institut Barcelona Estudis
Internacionals (IBEI)
www.ibeio.org

Escoles de negoci

ESADE Business School
www.esade.edu

IESE
www.iese.edu

EADA
www.eada.edu

EAE
www.eae.es

BES-La Salle
www.salle.url.edu

ESIC
www.esic.es

Barcelona School of Management
www.barcelonaschoolofmanagement.es

Infraestructures

Sincrotró Alba
www.cells.es

Centre Nacional de
Supercomputació
(Supercomputador Mare Nostrum)
www.bsc.es

Parc de Recerca Biomèdica
de Barcelona (PRBB)
www.prbb.org

Parc Científic de Barcelona
www.pcb.ub.edu/homePCB/live/ct/p1.asp

Centre Nacional d'Anàlisi
Genòmica (CNAG)
www.pcb.ub.edu/homePCB/live/es/p3217.asp

Organismes locals i autonòmics

22@Barcelona
www.22barcelona.com

Invest in Catalonia
www.acc10.cat/ACC10/cat/internacionalitzacio/invest-catalonia

Barcelona Activa
www.barcelona-business.net

Promoció Econòmica
Ajuntament de Barcelona
www.bcn.cat/barcelonanegocis

Do it in Barcelona
(Barcelona Activa)
www.doitinbcn.com/portal/web/do-it-in-barcelona

Cambra de Comerç de Barcelona
www.cambrabcn.org

Organismes estatals

Ministerio de Educación
www.educacion.es

Universidad.es
www.universidad.es



Amb el cofinançament de



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



**Generalitat
de Catalunya**

www.bcn.cat/barcelonabusiness